

Oppgavesett 5 - MA0003 høst 2009

Treningsoppgaver:

Alle oppgaver i seksjon 1.1-1.5 i notene. Trenger du fler oppgaver om antiderivasjon se i kapitlene 4.4-4.6 i bittinger.

Innleveringsoppgaver:

1. Finn alle løsninger av

$$y' = x \ln x$$

2. Oppgave 1.5.5 i notene.

3. Finn ligningen for tangenten gjennom punktet $(\ln 2, 5)$ til den løsningen av

$$y' = e^{x^2}$$

som skjærer samme punkt.

Vink: *IKKE* prøv å løse difflikningen.

Husk at innleveringsoppgavene skal fremstå som en klar og tydelig besvarelse der alle viktige skritt er forklart med tekst og/eller figur. Kladd godtas ikke.